

FLORE DE LA GUINÉE PORTUGAISE — PAPILIONACÉES —

JOSÉ DIOGO SAMPAYO D'OREY & MARIA CANDIDA LIBERATO

Quelques renseignements sur la flore en générale
dédiés de l'étude de cette famille

Les informations ici présentées ont été extraites de notre travail, que peut être considéré le premier fascicule de la Flore de la Guinée Portugaise, qui comprend l'étude de la famille Papilionaceae.

Cet étude a été possible de réaliser parcequ'il y avait déjà le catalogue des espèces de la Guinée Portugaise, fait par ESTER PEREIRA DE SOUSA, du quel ont a déjà publiées 10 contributions.

En parlant des antécédents de cet étude, nous ne pouvons pas laisser de faire mention à l'herborisateur JOAQUIM ESPIRITO SANTO, qui a herborisé à la Guinée Portugaise d'une façon intensive et systématique, ayant déjà 4681 numéros.

Premièrement je désire présenter mes hommages à ces deux botanistes, qui ont tellement contribué pour la connaissance de la flore de la Guinée Portugaise.

Notre travail a été réalisé selon les modèles généraux des flores, ça veut dire, qu'il y a des clés pour la détermination des genres et espèces, diagnose des genres, la principal bibliographie concernant chaque espèce, citation du matériel étudié, la distribution géographique et écologique des espèces. Comme complément on cite les noms comuns des différentes espèces.

Dans la région étudié on a observé 51 genres et 170 espèces appartenant au Papilionacées, ce que, mis en comparaison avec la Flore of West Tropical Africa de HUTCHINSON & DALZIEL, région dans laquelle la Guinée Portugaise est situé, représente respectivement 65 % et 36 %.

C'est bien naturel que le pourcentage des espèces de la flore phanérogame de la Guinée Portugaise, en comparaison avec celle de la Flore of West Tropical Africa, excluant quelques familles et genres, que sont typiquement équatoriaux, soient dans la même proportion.

Comme supplément au fascicule de la flore de la Guinée Portugaise, on a fait quelques études complémentaires.

Dans ce qui concerne la phytogéographie on a vérifié que les espèces mentionnées se distribuent, à peu près, de la façon suivante:

A) Zone Tropical et Tempérée: seulement 2 espèces normalement cultivés.

- B) Pantropical et Subtropical: 2 espèces
- C) Pantropical: 15 espèces
- D) Paleotropicales: 10 espèces
- E) Tropiques Afro-Américains: 8 espèces
 - 1 — Ne dépendant pas de l'influence maritime — 5 espèces
 - 2 — Distribution litoral-atlantique — 3 espèces
- F) Afrique tropical — 49 espèces
 - 1 — s'étendant jusqu'à l'Inde — 4 espèces
 - 2 — s'étendant vers le Sud — 10 espèces
 - 3 — spécifique de l'Afrique Tropical — 35 espèces
- G) Afrique Tropical Occidental — 82 espèces
 - 1 — s'allongeant à l'Afrique Central — 22 espèces
 - 2 — spécifiques de l'Afrique Tropical Occidental — 12 espèces
 - 3 — Afrique Tropical Occidental Nord — 48 espèces
 - a) De la Guinée Portugaise jusqu'à la Rep. Centre-Africaine et Tchade — 13 espèces
 - b) De la Guinée Portugaise jusqu'aux Cameroun ou Gabon — 5 espèces
 - c) De la Guinée Portugaise jusqu'à la Nigérie — 8 espèces
 - d) De la Guinée Portugaise jusqu'au Mali — 8 espèces
 - e) De la Guinée Portugaise jusqu'à Serra Leoa — 8 espèces
 - f) spécifiques du Sénégal, Guinée Portugaise et Rep. de la Guinée — 1 espèce
 - g) Guinée Portugaise et Rep. Guinée — 1 espèce
 - h) Sénégal et Guinée Port. — 3 espèces
 - i) Guinée Port. — seulement la variété trifolié de l'*Indigofera omissa*
- H) Distributions anormales — 4 espèces

Sous le point de vue écologique les espèces se distribuent de la forme suivante:

Hydrophytie — 58 espèces

- Forêt hydrophile — 20 espèces
- Galerie forestière — 15 espèces
- Lits des lignes d'eau — 1 espèce
- Rives des lignes d'eau — 5 espèces
- Alluvions humides — 5 espèces
- Rives des rapides — 2 espèces
- Clairières ou bords de la galerie forestier — 14 espèces
- Palmeraies — 9 espèces

Xerophytie — 53 espèces

- Forêt xerophile — 11 espèces
- Brousse xerophile — 20 espèces
- Savanes — 21 espèces
- Petrideserta — 1 espèce

- Halophytie — 12 espèces
 - Mangrove — 7 espèces
 - Sables de la plage — 5 espèces
- Anthropogenic — 148 espèces
 - Cultivés — 13 espèces
 - Jachères (dans toutes) — 1 espèce
 - Ruderalia — 7 espèces
 - Paturages et jachères humides, subhumides et marécages temporaires — 63
 - Paturages et jachères sèches — 64
- Amplitude écologique variable (Ruderalia, Xerophytie et hydrophytie — 2

Sous le point de vue phénologique, quoique les conclusions ne peuvent pas être considérées comme définitives parce que les éléments ont été cueillis dans des herbiers, on vérifie que le minimum de floraison a lieu au mois de Juillet, se donnant une augmentation progressive jusqu'au mois d'Octobre, diminuant lentement jusqu'à Décembre, tombant brusquement vers Janvier, et puis diminuant progressivement jusqu'au mois de Juillet.

Dans ce qui concerne la fructification, le minimum des espèces dans cet état a lieu aussi en Juillet, mais le maximum a lieu en Novembre, cet à dire, un mois après le maximum de floraison, diminuant aussi comme celle-ci.

Dans un ouvrage annexe concernant les utilisations on mentionne 67 espèces avec des utilités diverses, étant cependant naturel que, beaucoup d'elles non mentionnées, spécialement celles de la tribu des Phaseolées, peuvent être des fourragères ou bien cultures de couverture d'une certaine valeur.